

CHO 无血清培养基

产品说明书

一、产品描述

CHO 无血清培养基是一种化学成分明确、无动物源成分的专用培养基，专为中国仓鼠卵巢细胞(CHO 细胞)的高密度培养及重组蛋白/抗体高效表达设计。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP05101-1000	CHO 无血清培养基	1000 mL

保存效期：2-8 °C，一年

三、培养条件

1. 培养温度为 37 °C，在批次及批次流加培养工艺中，推荐初始细胞接种密度为 $0.8-1.2 \times 10^6$ cells/mL。
2. 在非自动控制 pH 值条件下，建议 CO₂ 浓度控制在 5%。
3. pH、DO 及温度等工艺条件可根据工艺开发结果或平台工艺参数设定。

四、培养基适应

1. 直接适应：最初培养阶段，细胞按初始密度 $0.5-1 \times 10^6$ cells/mL 接种，直接将原培养基更换为 CHO 无血清基础培养基进行细胞培养。待细胞培养 2-3 代，且细胞生长稳定后进行后续实验。
2. 间接适应：CHO 无血清基础培养基与细胞原培养基依次按照(75:25,50:50,25:75,0:100)比例混合进行逐步传代，建议每种混合传代 2-3 代，可根据细胞生长状况进行调整；当培养基完全更换为 CHO 无血清基础培养基后，继续传代 3-5 次，至细胞生长稳定后进行后续实验。

五、细胞冻存

使用本品制成的冻存培养基进行细胞冻存，建议添加 10%DMSO，细胞冻存密度 $1.0-2.0 \times 10^7$ cells/mL。



六、附加说明

产品参数

浓度	参数
pH	7.0-7.4
渗透压	280-320 mosm/kg
内毒素	合格
保存条件	2-8 °C, 一年

注意事项

1. 在操作过程中，请确保培养细胞的无菌条件，以防止细胞的污染。
2. 为保持本产品的最佳使用效果，不宜将其长时间放置于室温或较高的温度环境中。
3. 遵循实验室安全操作规程，使用个人防护设备，并在必要时采取相应的生物安全级别。

七、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

